

## トピックス

### 身近にある放射線をわかりやすく学ぶ放射線基礎講座を実施しました。

12月3日(水)、発電所内において、放射線基礎講座を実施しました。当日は地域の皆さまをまじえて12名が参加しました。

講師に東北放射線科学センター理事で工学博士の高倉吉久氏他2名の先生をお迎えし、身の周りの放射線に関する座学や放射線測定実験、霧箱という装置を使ってアルファ線(放射線の一種)が飛ぶ様子について観察を行い、放射線への理解を深めていただきました。



▲放射線は身近なものであることなどについて理解を深めていただきました。

## トピックス

### 低レベル放射性廃棄物を青森県六ヶ所村の埋設センターに向けて輸送しました。

12月10日(水)、当発電所で保管している低レベル放射性廃棄物のうち、ドラム缶960本を青森県六ヶ所村の日本原燃株式会社六ヶ所低レベル放射性廃棄物埋設センターに向けて輸送しました。

当発電所からの低レベル放射性廃棄物の輸送は、今回が7回目となります。



低レベル放射性廃棄物運搬船「青栄丸」▶

### 【発電所の運転状況(12月末現在)】

号機	運転状況	主な動き
1号機	定期検査中	第18回定期検査中です
2号機	運転中	順調に運転しています
3号機	定期検査中	第5回定期検査中です

## ふれあい

### 子どもたちの夢を育む東北電力「こんにちは人形劇」を開催しました。

11月25日(火)に女川町生涯教育センター、26日(水)に石巻市牡鹿体育館において、東北電力「こんにちは人形劇」を開催しました。

この人形劇は、保育所・小学校低学年(1・2年)の児童を対象とした情操教育の一助として平成5年度から開催しており、今回は「人魚姫」を上演しました。

参加した子どもたちは、目を輝かせて人形劇に見入っていました。



▲子どもたちは等身大の人形たちの表現力豊かな演技を見てとても喜んでいました。

## ふれあい

### 「東北電力クリスマスドリーム2008」を開催しました。

12月20日(土)に石巻市牡鹿体育館、21日(日)に女川町生涯教育センターで「東北電力クリスマスドリーム2008」を開催しました。

牡鹿会場では、「仙台チェンバーアンサンブル」による室内楽の演奏をお楽しみいただきました。

また、女川会場では、女川町の子どもたちによる参加型ミュージカル「DREAM AID(ドリマイド)～猫博士と謎の二人組～」を上演しました。

ミュージカルに参加した女川町の子どもたちの熱演に、会場から大きな拍手が送られました。



▲ミュージカルでは女川町の子どもたち37名が一生懸命練習した成果を披露しました。

「第7回東北電力図画コンクール表彰式」を開催。1月16日からイオン石巻ショッピングセンターに全作品を展示しています。

12月7日(日)に女川原子力PRセンターにおいて、「第7回東北電力図画コンクール」の表彰式を開催しました。

今回の図画コンクールでは、全部で4255点もの応募をいただき、その中から審査委員による審査の結果、最優秀賞他30点の入賞作品を決定しました。

入賞された皆さん、おめでとうございます。

ご応募いただいた全4255作品は、1月16日(金)から25日(日)まで石巻市蛇田のイオン石巻ショッピングセンターにて展示しております。

展示期間中は、ご来場いただいたお子さま先着200名様に女川原子力PRセンターのキャラクター「ごろたん」の入ったえんぴつを、また先着50組のご家族に入選作品を載せたカレンダーをプレゼントいたします。ぜひ皆さまお誘いあわせの上、ご来場ください。



▲入賞された皆さんと記念撮影



▲昨年の石巻市内での展示の様子(旧さくら野百貨店にて開催)

【入賞された皆さん】

最優秀賞 杉本 茜さん(石巻市)

優 秀 賞 (5名)

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 阿部 竜雅さん(石巻市)  | 阿部菜々子さん(石巻市) |
| 木村 優花さん(東松島市) | 穴戸 理さん(石巻市)  |
| 山形 峻太さん(東松島市) |              |

審査委員特別賞(9名)

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 審査委員長賞         | 柴田 峻徳さん(石巻市)  |
| 渡辺信次審査委員特別賞    | 阿部 蒼汰さん(東松島市) |
| 菅原裕審査委員特別賞     | 茂木 佳穂さん(石巻市)  |
| 及川昌輝審査委員特別賞    | 津田ジュラさん(石巻市)  |
| 三陸河北新報社賞       | 大友みのりさん(東松島市) |
| 石巻日日新聞社賞       | 阿部 汐夏さん(石巻市)  |
| 石ノ森萬画館賞        | 西城 匠平さん(石巻市)  |
| 女川原子力発電所所長賞    | 水間 らなさん(東松島市) |
| 女川原子力PRセンター所長賞 | 永沼 詩菜さん(女川町)  |

奨 励 賞 (15名)

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 片岡 真夏さん(石巻市)  | 須田彩貴咲さん(仙台市)  |
| 加納 宏隆さん(石巻市)  | 千葉 旬海さん(石巻市)  |
| 丹野 亮さん(女川町)   | 阿部 歩さん(石巻市)   |
| 細川 ひなさん(石巻市)  | 阿部 星那さん(石巻市)  |
| 庄司 夏穂さん(東松島市) | 高橋ちはるさん(石巻市)  |
| 三浦 徹郎さん(石巻市)  | 千葉 朋花さん(石巻市)  |
| 尾形 晴香さん(石巻市)  | 那須野瑚琶さん(東松島市) |
| 塚田 爽良さん(石巻市)  |               |

\* 地球温暖化防止と原子力発電 \*

原子力ひとくち MEMO



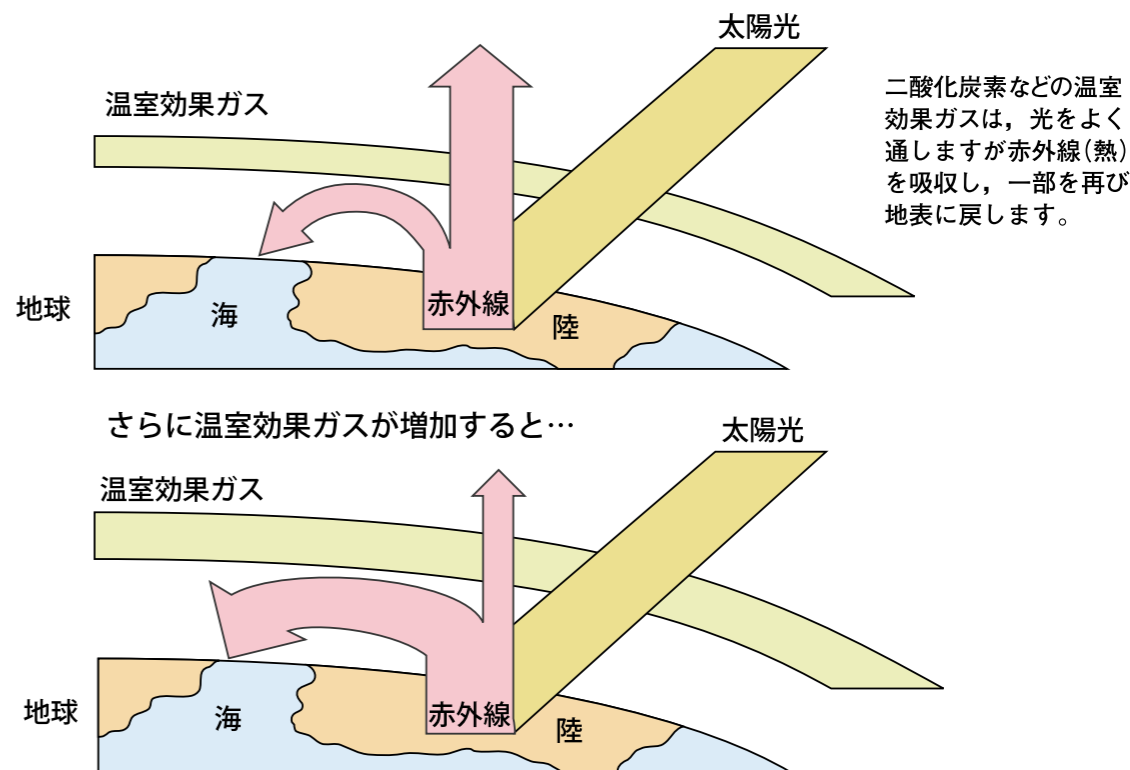
地球温暖化の原因は、温室効果ガスの急激な増加と考えられています。

温室効果ガスは、太陽からの日射エネルギーをほぼ完全に通過させる一方、逆に地表から逃げる赤外線を途中で吸収し、宇宙空間に熱が逃げるのを妨げる効果(温室効果)を持っています。

温室効果ガスには、二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素などがありますが、日本が排出する温室効果ガスの9割以上を二酸化炭素が占めています。

ウラン燃料が核分裂した際に発生する熱を利用する原子力発電は、発電時に二酸化炭素を排出しないため、地球温暖化防止の取り組みに重要な役割を果たしています。

温室効果のしくみ



出典：電気事業連合会「原子力・エネルギー」図面集2008年版